

Stravifloor Mat-F3_e

(som underlag)

Datablad

Resilient akustikmatta tillverkad av agglomererat återvunnet SBR (styren-butadien-gummi) med PU (polyuretan) bindemedel för stegljudsisolering under olika typer av golv: både limmade och ej limmade.



DIMENSIONER OCH LEVERANSINFORMATION

- Mått: 1 m x 10 m x 3 mm
- Pallinnehåll: 35 rullar per pall – 22 kg per rulle
- Pallstorlek: 1,22 m x 1,15 m x 1,20 m
- Pallvikt: 785 kg



FYSISKA OCH MEKANISKA EGENSKAPER

Fysiska och Mekaniska Egenskaper

Max. total belastning 0,1 MPa	Max. tillfällig belastning 0,25 MPa	Densitet⁽¹⁾ 880 kg/m ³	Ytvikt⁽¹⁾ 2,64 kg/m ² (±5%)
Max. dynamisk styvhet⁽²⁾ 179 MN/m ³	Vinkelriktighet⁽³⁾ ≤ 5 mm/m	Kompressibilitet⁽⁴⁾ ≤ 0,2 mm	Tryckhållfasthet vid 10 % deformation⁽⁵⁾ ≥ 5,3 kPa
Max. förändring av relativ deformation, Δε1^{(6) (7)} < 5%		Motstånd mot brott⁽⁸⁾ Godkänd (inga sprickor > 50 mm) ⁽⁹⁾	
Kryp vid 20 kPa, X_{ct}⁽¹⁰⁾ - [10 ar] 0,1 mm		Total tjockleksminskning vid 20 kPa, X_t⁽¹⁰⁾ - [10 ar] 0,44 mm	

⁽¹⁾ISO 845 - ⁽²⁾ISO 9052-1 & ISO 7626-5 - ⁽³⁾EN 826 - ⁽⁴⁾EN 1605 - ⁽⁵⁾EN 14499 ⁽⁶⁾EN 1606 - ⁽⁷⁾Δε correspond à la différence entre la déformation relative ε1 après l'étape A [23 ± 5) °C / (48 ± 1) h] et ε2 après l'étape B [(70 ± 1) °C / (168 ± 1) h] - ⁽⁸⁾EN 14499 - ⁽⁹⁾Des fissures de plus de 50 mm n'ont pas été observées - ⁽¹⁰⁾EN 1606:2013

Termiska Egenskaper

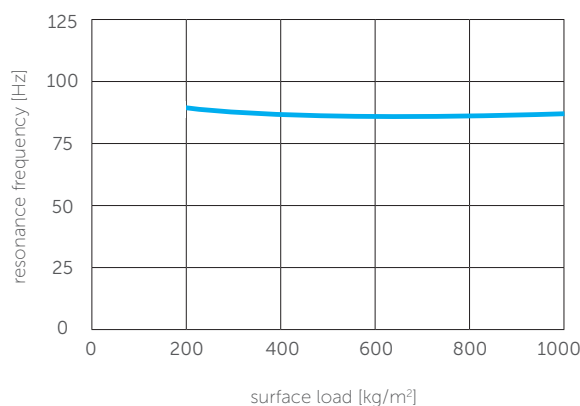
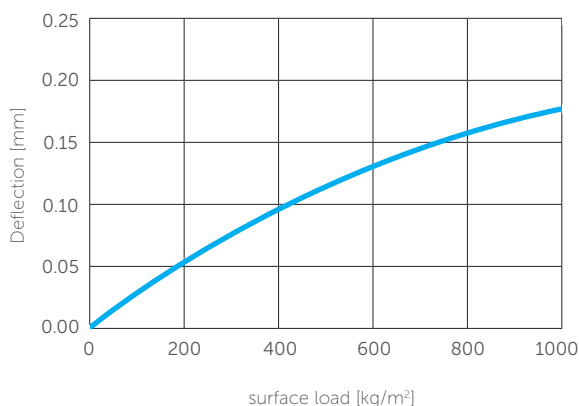
Temperaturintervall -30°C / +80°C	Reaktion vid brand⁽¹⁾ Klass E	Värmeledningsförmåga⁽²⁾ 0,1381 W/m°C	Termiskt motstånd⁽²⁾ 0,022 m²°C/W ⁽²⁾
---	--	---	---

⁽¹⁾ ISO 11925-2 & EN 13501-1 - ⁽²⁾EN 12664

Anmärkningar :

VOC och SVOC-utsläpp testade enligt EN 16516
PAH och Benzo(a)pyren enligt AfPS GS 2014:01
Nitrosaminer enligt DIK AA-3.3.1.4

Testrapporter finns tillgängliga på begäran.



AKUSTISKA TESTRESULTAT

Testuppställning 333/22, ACL 334/22 et ACL 335/22*

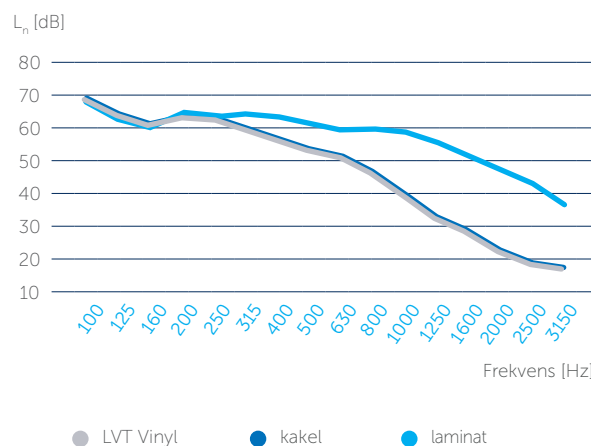
Testuppställning (från botten upp):

1. Standard reinforced concrete floor (140 mm)
2. Stravifloor Mat-F3_e
3. Floor covering

	$L_{nw} (C_i)$	$\Delta L_w (C_i, \Delta)$
Bar Betongplatta	78 (-11)	-
LVT Vinyl ⁽¹⁾	59 (0)	19 (-11)
Kakel	61 (0)	17 (-11)
Laminat	61 (-1)	17 (-10)

⁽¹⁾Luxury Vinyl Tile

*Laboratorierapporter finns tillgängliga på begäran.



Fler testade system finns på plattformen Stravi-dB.



SKANNA
MIG

ANSVARSBEGRÄNSNING

When installing Stravifloor Mat-F3_e as an underlay under an elastic flooring such as vinyl or LVT (Luxury Vinyl Tile), it is recommended to include a separating or levelling layer, such as SCHÖNOX DS or an equivalent product, to prevent plasticiser migration and possible discoloration of the flooring. Additionally, ensure that the flooring thickness meets or exceeds that of the underlay for optimal performance. CDM Stravitec does not assume responsibility for the compatibility of the Stravifloor Mat-F3_e with the chosen flooring material. It is essential to consult the manufacturer or supplier for guidance and follow their recommendations accordingly.

Denna information är korrekt enligt vår bästa kunskap vid tidpunkten för publicering. Informationen, data och rekommendationer som tillhandahålls baseras på branschpraxis, tester och tidigare produktanvändning. Den är avsedd att beskriva våra produkters allmänna egenskaper och prestanda, och innebär inte att de är lämpliga för ett specifikt projekt. Vi förbehåller oss rätten att ändra produkter, prestanda och data utan föregående meddelande. Detta dokument ersätter all tidigare information som tillhandahållits före publiceringstillfället. Illustrationer och detaljer i detta dokument är endast avsedda för visuella ändamål. De faktiska komponenterna i den slutliga lösningen kan variera och anpassas efter projektets specifika krav.